NKY1系列开关电源

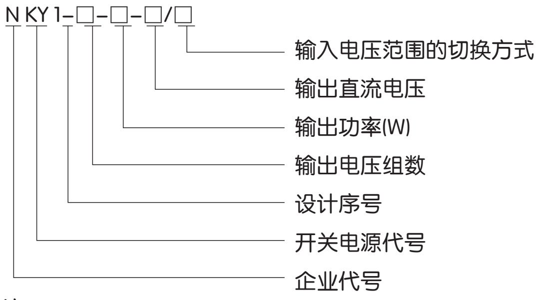


1 适用范围

NKY1系列开关电源是一种新型的直流稳压电源，适用于交流供电不大于260V，频率为50Hz/60Hz的电路。它广泛应用于电子电器、机械设备、数控机床、仪器仪表等各种需直流供电的电子场合。

符合标准：Q/ZT 305。

2 型号及含义



注：

a.输入电压范围的切换方式—输入电压在交流110V和交流220V之间切换的方式，

A：自动切换； F：全范围；S：通过开关选择。

b.输出直流电压—A、B、C、D、E……分别表示+3.3V、+5V、+7.5V、+9V、+12V……电压，1A、1B、1C、1D、1E……分别表示–3.3V、–5V、–7.5V、–9V、–12V……电压。

c.输出电压组数代号—S表示输出电压只有一组输出，即单组输出；D表示双组输出；T表示三组输出；Q表示四组输出。

3 正常工作条件和安装条件

产品正常工作条件和安装条件见表1

表1 正常工作条件

温度℃		相对湿度%		大气压力kPa
工作	贮存运输	工作	贮存运输	
0~45	–40~45	40~90	10~93	86~106

4 主要参数及技术性能

型号	功率	DC输出电流(A)					
		B	E	I	J	K	L
	W	+5V	+12V	+24V	+27V	+36V	+48V
NKY1-S-15	15	3	1.3	0.7			
NKY1-S-25	25	5	2.1	1.1			
NKY1-S-35	35	7	3	1.5		0.9	
NKY1-S-40	40	8	3.5	1.8			
NKY1-S-50	50	10	4.2	2.1			
NKY1-S-60	60	12	5	2.5			
NKY1-S-100	100	20	8.5	4.5			2
NKY1-S-145	145	25	12	6			3
NKY1-S-150	150	30	12.5	6.5			3.2
NKY1-S-200	200	40	16.5	8.3			4.2
NKY1-S-240	240	40	20	10			5
NKY1-S-250	250	40	18	10.4			5.2
NKY1-S-300	300	50	25	12.5	11		6.3
NKY1-S-320	320	50	26	12.5	11.8		6.3
NKY1-S-350	350	50	29	14.6	13		7.3
NKY1-S-400	400	60	33	17	14.8		8.3
NKY1-S-500	500	80	41.5	20.8	18.5		10.4

型号	功率	DC输出电流(A)					
		B	E	G	I	K	L
	W	+5V	+12V	+15V	+24V	+36V	+48V
NKY1-D-30	30	4	1				
NKY1-D-30	30	2.2			1		
NKY1-D-50	50	6	2				
NKY1-D-50	50	6			1		
NKY1-D-60	60	4	3				
NKY1-D-60	60	3			1.8		
NKY1-D-100	100	10	4				
NKY1-D-100	100	6			3		
NKY1-D-120	120	12	5				
NKY1-D-120	120	6			3		

型号	功率	DC输出电流(A)							
		B	E	G	I	1B	1E	1G	1I
	W	+5V	+12V	+15V	+24V	-5V	-12V	-15V	-24V
NKY1-T-30	30	3	1			0.5			
NKY1-T-30	30	3	1				0.5		
NKY1-T-40	40	5	1			0.5			
NKY1-T-40	40	3	1.5				0.5		
NKY1-T-40	40	3		1				0.5	
NKY1-T-50	50	7			1	0.5			
NKY1-T-50	50	5	1				1		
NKY1-T-50	50	4		1				1	
NKY1-T-50	50	3	1		1				
NKY1-T-60	60	5	2.5			0.5			
NKY1-T-60	60	5	2.5				0.5		
NKY1-T-60	60	6		1.5				0.5	
NKY1-T-100	100	10		2.5					
NKY1-T-100	100	6	2		2			0.5	
NKY1-T-120	120	10	5			1			
NKY1-T-120	120	10	5				0.5		
NKY1-T-120	120	10		3				1	

D

型号	功率(W)	DC输出电流(A)							
		B	E	G	I	1B	1E	1G	1I
		+5V	+12V	+15V	+24	−5V	−12V	−15V	−24V
NKY1−Q−60	60	5.5		1.5		0.5		0.5	
NKY1−Q−60	60	4	1		1		0.5		
NKY1−Q−100	100	6	2		1		1		
NKY1−Q−100	100	13	2			1	0.5		
NKY1−Q−100	100	7	1		2	1			
NKY1−Q−120	120	11	4			1	1		
NKY1−Q−120	120	10		3.5		1		1	
NKY1−Q−120	120	8	2		2		1		
NKY1−Q−180	180	10	2		4		1		
NKY1−Q−180	180	20	5	1		1			
NKY1−Q−250	250	20	6			1	6		

注：e：安全标准T：满足德国TUVEN60950(IEC950 UC1950)标准。
U：满足美国UL1012标准。
E：符合欧共体EMC LVD LCE标准。特殊型号可根据用户要求制作。

5 外形尺寸

型号	宽×深×高(mm)	型号	宽×深×高(mm)
NKY1−S−15	99×97×35	NKY1−S−500	180×120×95
NKY1−S−25		NKY1−D−30	129×98×38
NKY1−S−35	129×98×38	NKY1−D−50	159×97×38
NKY1−S−40		NKY1−D−60	
NKY1−S−50	159×97×38	NKY1−D−100	199×110×50
NKY1−S−60		NKY1−D−120	
NKY1−S−100	199×98×38	NKY1−T−30	129×98×38
NKY1−S−145		NKY1−T−40	
NKY1−S−150	199×10×50	NKY1−T−50	159×97×38
NKY1−S−200		NKY1−T−60	
NKY1−S−240	215×115×50	NKY1−T−100	199×110×50
NKY1−S−250		NKY1−T−120	
NKY1−S−300	215×115×50	NKY1−Q−60	159×97×38
NKY1−S−320		NKY1−Q−120	199×110×50
NKY1−S−350		NKY1−Q−180	150×140×86
NKY1−S−400	220×110×58	NKY1−Q−250	

6 订货须知

订货时请说明下列要素：

6.1 产品名称：开关电源

6.2 产品型号：NKY1−T−30

6.3 输入电压：交流220V

6.4 输出电压及额定电流：+5VDC(3.0A)、+12VDC(1.0A)、−5VDC(0.5A)